



ISSN 1693-7961

## *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*



**PUSAT PENELITIAN PENGELOLAAN PERIKANAN  
DAN KONSERVASI SUMBER DAYA IKAN  
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KELAUTAN  
DAN PERIKANAN**

BTL	Vol. 13	No. 2	Hal 67- 123	Desember 2015	ISSN 1693-7961
-----	---------	-------	-------------	------------------	-------------------

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA  
SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN**

---

---

**Volume 13 Nomor 2 Desember 2015**

BULETIN TEKNIK LITKAYASA SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN adalah publikasi untuk Teknisi Litkayasa, yang berisi mengenai kegiatan teknisi litkayasa terkait dengan prospek pengembangan, analisis kegiatan lapangan, dan lain-lainnya yang berhubungan dengan sumber daya dan penangkapan dan disajikan secara praktis, jelas, dan bersifat semi ilmiah.

Terbit pertama kali tahun 2003 dengan frekuensi penerbitan sekali dalam setahun. Sejak tahun 2006, publikasi ini terbit dua kali dalam setahun yaitu pada bulan:  
JUNI dan DESEMBER.

**Ketua Redaksi:**

Dra. Adriani Sri Nastiti, MS. (Balai Penelitian dan Pemulihan Konservasi Sumberdaya Ikan)

**Anggota:**

Dra. Sri Turni Hartati, M.Si (Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan)

Ir. Agustinus Anung Widodo, M.Si. (Pusat Penelitian Pengelolaan Perikanan dan Konservasi Sumberdaya Ikan)

Drs. Suwarso, M.Si. (Balai Penelitian Perikanan Laut)

**Redaksi Pelaksana:**

Ralph Thomas Mahulette, S.Pi., M.Si.

Dra. Endang Sriyati

**Desain Grafis:**

Darwanto, S.Sos

**Alamat Redaksi/Penerbit:**

Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan

Gedung Balitbang KP II, Jl. Pasir Putih II Ancol Timur Jakarta Utara 14430

Telp. (021) 64700928, Fax. (021) 64700929

Website : <http://p4ksi.litbang.kkp.go.id>. Email: [drprpt2009@gmail.com](mailto:drprpt2009@gmail.com)

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA SUMBER DAYA DAN PENANGKAPAN** diterbitkan oleh:  
Pusat Penelitian dan Pengembang Perikanan-Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan-Kementerian Kelautan dan Perikanan.

## KATA PENGANTAR

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan Volume 13 Nomor 2 Desember 2015 adalah terbitan kedua pada Tahun 2015. Edisi nomor ini menampilkan dua belas artikel yang bersumber dari kegiatan penelitian yang berada di lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Terdiri atas tiga artikel yang berasal dari Balai Penelitian Perikanan Perairan Umum-Palembang, delapan artikel dari Balai Penelitian Pemulihan dan Konservasi Sumberdaya Ikan-Jatiluhur serta satu artikel dari Balai Penelitian Perikanan Laut-Muara Baru. Dua belas artikel mengulas tentang; Hubungan panjang berat ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Danau Kerinci, Jambi; Komposisi jenis pakan alami ikan gabus (*Channa striata*) di Danau Cala, Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan; Pengukuran kadar total fosfat di estuari Banyuasin dengan metode vanadat molibdat; Kelimpahan dan komposisi fitoplankton secara Diurnal di Waduk Ir. H. Juanda, Jatiluhur; Teknik pengamatan vegetasi mangrove di Pesisir Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat; Teknik sampling dan pengamatan kelimpahan perifiton di ekosistem Lamun, Kepulauan Karimun Jawa, Jawa Tengah; Teknik identifikasi lamun (*Seagrass*) di Kawasan Pulau Parang, Karimunjawa Kabupaten Jepara; Karakteristik alat tangkap labi-labi (*Amyda cartilaginea*) di Sungai Kahala Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur; Teknik penangkapan lobster fase puerelus dengan menggunakan alat tangkap pocong oleh masyarakat di Teluk Bumbang, Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat; Teknik percobaan penangkapan udang menggunakan jaring udang (*Trammel Net*) di Teluk Cempi, Nusa Tenggara Barat (NTB); Penentuan kandungan ammonia ( $N-NH_3$ ) berdasarkan hasil analisa kandungan ammonium ( $N-NH_4$ ) di daerah aliran Sungai (DAS) Poso Kabupaten Poso Sulawesi Tengah; Teknik pengoperasian huhate (*Pole And Line*) dan komposisi hasil tangkapannya di Laut Sulawesi.

Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan ini diharapkan dapat menambah wawasan sekaligus merupakan media peningkatan kapasitas para teknisi litkayasa yang berada di UPT lingkup Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan.

Redaksi

**BULETIN TEKNIK LITKAYASA**  
**Volume 13 No. 2 Desember 2015**  
**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
Hubungan Panjang Berat Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) di Danau Kerinci, Jambi <i>Oleh: Yanu Prasetyo Pamungkas dan Burnawi.....</i>	67-70
Komposisi Jenis Pakan Alami Ikan Gabus ( <i>Channa striata</i> ) di Danau Cala, Kabupaten Musi Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan <i>Oleh: Burnawi dan Yanu Pamungkas.....</i>	71-72
Pengukuran Kadar Total Fosfat di Estuari Banyuasin dengan Metode Vanadat Molibdat <i>Oleh: Akhlis Bintoro dan Mutarul Abidin.....</i>	73-76
Kelimpahan dan Komposisi Fitoplankton secara Diurnal di Waduk Ir. H. Juanda, Jatiluhur <i>Oleh: Aswar Rudi dan Yusup Nugraha.....</i>	77-82
Teknik Pengamatan Vegetasi Mangrove di Pesisir Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat <i>Oleh: Henra Kuslani dan Sukamto.....</i>	83-90
Teknik Sampling dan Pengamatan Kelimpahan Perifiton di Ekosistem Lamun, Kepulauan Karimun Jawa, Jawa Tengah <i>Oleh: Rakhmat Sarbini, Yusup Nugraha dan Henra Kuslani.....</i>	91-96
Teknik Identifikasi Lamun ( <i>Seagrass</i> ) di Kawasan Pulau Parang, Karimunjawa Kabupaten Jepara <i>Oleh: Yusup Nugraha dan Aswar Rudi.....</i>	97-100
Karakteristik Alat Tangkap Labi-Labi ( <i>Amyda cartilaginea</i> ) di Sungai Kahala Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur <i>Oleh: Tri Muryanto, Sukamto dan Dyah Ika Kusumaningtyas.....</i>	101-104
Teknik Penangkapan Lobster Fase Puerelus dengan Menggunakan Alat Tangkap Pocong oleh Masyarakat di Teluk Bumbang, Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat <i>Oleh: Rakhmat Sarbini dan Yusup Nugraha.....</i>	105-108
Teknik Percobaan Penangkapan Udang Menggunakan Jaring Udang ( <i>Trammel Net</i> ) di Teluk Cempi, Nusa Tenggara Barat (NTB) <i>Oleh: Aswar Rudi dan Dedi Sumarno.....</i>	109-112
Penentuan Kandungan Ammonia (N-NH <sub>3</sub> ) Berdasarkan Hasil Analisa Kandungan Ammonium (N-NH <sub>4</sub> ) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Poso Kabupaten Poso Sulawesi Tengah <i>Oleh: Dedi Sumarno dan Tri Muryanto.....</i>	113-118
Teknik Pengoperasian Huhate ( <i>Pole And Line</i> ) dan Komposisi Hasil Tangkapannya di Laut Sulawesi <i>Oleh: Enjah Rahmat dan M. Fadli Yahya.....</i>	119-123